



Les technologies de la cybersanté L'avenir se joue au Canada

Une nouvelle ère pour les soins de santé

Les technologies canadiennes de cybersanté, parmi les meilleures du monde, fournissent les outils et les techniques nécessaires pour offrir des soins de santé du plus haut niveau.

En améliorant les soins aux patients et en aidant à maintenir les coûts à un bas niveau, les innovations permettent au Canada de respecter son engagement d'assurer l'universalité des soins de santé à ses citoyens.

Les meilleures solutions pour votre organisme

Le Canada a été l'un des premiers pays à adopter des solutions novatrices et fiables faisant appel à la technologie, qu'il s'agisse de systèmes de prestation de soins de santé, d'intégration de cabinets de médecin, de soins de longue et de courte durée faisant appel à la télémédecine ou de soins à domicile et communautaires efficaces.

Voyez comment les technologies canadiennes de cybersanté peuvent aider votre organisme.

> L'EXCELLENCE DU CANADA EN CYBERSANTÉ

- Systèmes pour les cabinets de médecin
- Dossiers médicaux informatisés
- Équipement d'imagerie et systèmes d'archivage et de transmission d'images
- Systèmes d'information sur les médicaments
- Systèmes d'aide à la prestation de soins de santé alternatifs
- Solutions administratives et financières

Solutions canadiennes en technologies de la cybersanté

Systèmes pour les cabinets de médecin

Les systèmes d'avant-garde canadiens destinés aux cabinets de médecin jouent un rôle capital au Canada et ailleurs dans le monde. Ces systèmes automatisés contribuent à améliorer la qualité des décisions cliniques et apportent des solutions globales pouvant s'adapter à la charge de travail de chaque médecin.

CLINICARE, principal fournisseur d'applications au Canada pour les dossiers médicaux informatisés et la gestion des cabinets, se classe au premier rang des entreprises qui fournissent ce type de logiciels aux médecins pratiquant en groupe au Canada et aux États-Unis. L'entreprise a remporté à plusieurs reprises le prestigieux prix annuel « Best in KLAS » attribué par KLAS, organisme offrant des services de cotation des services d'informatique des soins de santé.

Parmi les entreprises canadiennes qui offrent un large éventail de systèmes pour les cabinets de médecin, mentionnons **ABELSoft, Healthscreen Solutions Inc., Jonoke Software, Nightingale Informatix, Optimed Software, Osler Systems, Solutions cliniques, Wolf Medical Systems** et **York-Med Systems Inc.**

Dossiers médicaux informatisés

Des portails Internet protégés permettent de partager l'information clinique sur un patient dans tout le continuum des soins, ce qui évite la répétition des tests et les erreurs de médication. Avec un investissement de 1,6 milliard de dollars dans un système national de dossiers médicaux informatisés, le Canada est un chef de file dans le domaine. Les solutions canadiennes ont été mises en place avec succès dans de grands réseaux hospitaliers et dans de petits hôpitaux ruraux et communautaires de toutes les régions du Canada et ailleurs dans le monde.

De nombreuses entreprises canadiennes comme **Asystar Medical Records Solutions, Britech Information Systems, Systèmes informatiques CHCA, DataGlider, Loki Management Systems, MediSolution** et **Momentum Healthcare** mettent en œuvre des outils qui améliorent la gestion des systèmes de dossiers médicaux informatisés.

Équipement d'imagerie et systèmes d'archivage et de transmission d'images

Bien connues pour l'excellence de leurs compétences en imagerie numérique, les entreprises canadiennes sont à l'avant-garde du développement et du déploiement de systèmes d'archivage et de transmission d'images. Ces systèmes renforcent l'efficacité des services d'imagerie en simplifiant le déroulement du travail, en améliorant la productivité et en mettant l'information à la disposition de plusieurs utilisateurs en même temps. Ils sont aussi à l'origine de nombreuses améliorations au chapitre des soins aux patients, entre autres en ce qui a trait à la durée des séjours à l'hôpital, aux délais d'attente et à la rapidité du diagnostic.

Parmi les entreprises canadiennes fournissant la meilleure technologie qui soit dans le domaine des systèmes d'archivage et de transmission d'images figurent **ART Recherches et Technologies Avancées Inc., DALSA Corporation, Eyelogic Systems Inc., Imaging Dynamics Company, Resonant Medical** et **Softmedical**.

Systèmes d'information sur les médicaments

La technologie canadienne est utilisée au Canada et aux États-Unis pour gérer l'administration des médicaments. Ces systèmes d'information favorisent la création de réseaux entre médecins et pharmaciens qui améliorent les pratiques exemplaires, les services et les soins de santé, et empêchent les erreurs de médication. Selon un récent rapport de l'Institute of Medicine of the National Academies, au moins 1,5 million de personnes sont victimes annuellement aux États-Unis de problèmes de santé résultant d'une erreur de médication. Selon une estimation prudente, les frais médicaux supplémentaires occasionnés par le traitement de tels cas survenant dans les hôpitaux s'élèvent, à eux seuls, à 3,5 milliards de dollars américains.

BDM (filiale de **GE Healthcare**), **Emergis**, **MOXXI Medical** et **SXC Health Solutions** sont des entreprises canadiennes qui figurent au premier plan dans ce domaine.

Systèmes d'aide à la prestation de soins de santé alternatifs

Partout dans le monde, les régimes de prestation de soins de santé classiques suffisent à peine à répondre aux besoins. On recherche donc des modèles de prestation plus économiques et efficaces privilégiant des aspects tels que la surveillance à domicile et à distance, les systèmes d'aide à l'évaluation pour les établissements de soins alternatifs et l'aide à la recherche médicale.

Pour relever ces défis, les organismes canadiens ont élaboré des modèles de prestation de soins à domicile, de soins communautaires et de soins de longue durée, et ont mis à profit la recherche médicale effectuée à l'aide des technologies de l'information et des communications (TIC) novatrices canadiennes.

La British Columbia Cancer Agency, qui possède la base de données sur le cancer du col de l'utérus la plus complète qui soit à l'échelle mondiale, est un excellent exemple de l'innovation canadienne en recherche. Des chercheurs du monde entier utilisent cette base de données pour mettre au point des produits et mener des essais cliniques. Mentionnons également le suivi clinique intelligent à domicile de **New IT Santé**, qui fait appel à un centre de télésurveillance pour permettre aux professionnels de la santé de suivre les patients qui souhaitent demeurer chez eux.

Il est prouvé que les technologies de la cybersanté canadiennes facilitent les solutions alternatives grâce au travail d'entreprises comme **Assessment & Intelligence Systems**, **Campana Systems**, **Logibec Groupe Informatique Itée**, **March Healthcare**, **Medical Intelligence**, **Procura** et **Timeless Medical Systems**.

Solutions administratives et financières

Tant au pays qu'à l'étranger, les solutions canadiennes en TIC relatives à l'administration et aux finances aident à améliorer le service et l'efficacité opérationnelle. Grâce aux systèmes de prestation des soins intégrés, les organismes peuvent gérer leurs ressources plus efficacement.

Deltaware Systems, **Heron Technologies**, **Ormed Information Systems** et **QHR Technologies** sont au nombre des entreprises canadiennes qui aident les établissements de santé à mieux gérer leurs ressources.

Fournisseurs de services de cybersanté

Que ce soit en milieu hospitalier ou dans d'autres établissements de santé, des sociétés d'experts-conseils canadiennes hautement qualifiées contribuent à assurer l'adoption efficace et sans heurt de presque n'importe quel système de technologies de cybersanté.

Des entreprises canadiennes d'expérience telles que **AnyWare Group**, **CGI**, **Courtyard Group**, **Healthtech Inc.**, **Sierra Systems Consultants** et **xwave** aident à accélérer cette transformation des soins de santé.

Autres innovations technologiques canadiennes en cybersanté

On trouve au Canada de nombreuses entreprises de pointe dont les produits de TIC ont des applications directes en soins de santé.

- **Bycast** est la référence en matière de stockage virtuel haute performance s'appuyant sur la technologie de calcul en réseau de prochaine génération. *Bycast Endeavour Live^{MD}* permet la transmission directe de vidéos plein écran d'images obtenues par ultrasons, fluoroscopie ou endoscopie entre deux établissements de santé à distance l'un de l'autre.
- **GenoLogics Life Sciences Software Inc.** est un chef de file de la mise au point et de la prestation de solutions logicielles de laboratoire et de gestion pour la découverte et la recherche dans le domaine des biomarqueurs en protéomique. Son système *Genius^{MD}* est conçu expressément à l'intention des chercheurs en génomique et en biologie des systèmes. Grâce à ce système, qui repose sur une plateforme d'intégration ouverte et configurable, les chercheurs peuvent concentrer leurs efforts sur les difficultés d'ordre scientifique et non sur les détails anodins de gestion des données et du flux de travail.
- Les hôpitaux ont maintenant accès aux applications sans fil au moyen de la technologie réseau IP de **Nortel Networks**. Cette technologie prend en charge les appareils sans fil portatifs et de poche, de même que la téléphonie voix sur IP et les réseaux de capteurs des bracelets de surveillance des patients.

Des médecins du monde entier utilisent l'ordinateur de poche *BlackBerry[®]* mis au point par **Research In Motion** pour gérer en toute sécurité l'information sans fil.

Le régime de soins de santé canadien a engendré un marché qui exige des solutions novatrices de calibre mondial — et le secteur des TIC lui propose des solutions de pointe. Les entreprises canadiennes de technologies de la cybersanté ont acquis une réputation enviable pour leur excellence ainsi que pour le respect du prix prévu et des délais de livraison des produits.

Pour plus de renseignements, consultez les sites Web suivants :

Industrie Canada (www.strategis.gc.ca/TIC)

Association de l'industrie des technologies de la santé (AITS)
(www.aits.ca)

Inforoute Santé du Canada (www.inforoute.ca)

Canadian Healthcare Information Technology Trade Association (CHITTA) (www.chitta.ca)

Canadian Organization for the Advancement of Computers in Health (COACH) (www.coachorg.com)

Société canadienne de télésanté (www.cst-sct.org)